

# PC Portable Schneider SCL14 sous Xubuntu 18.04

Je viens d'installer un PC Portable Schneider SCL 142 ALDDP en dual boot Windows 10 / XUbuntu 18.04 LTS, après avoir rencontré pas mal de difficultés et incertitudes, je vous livre ci-dessous la procédure que j'ai suivie :

## 1. description du PC

Marque : Schneider

Modèle : SCL 142 ADDP

Processeur : Celeron N3350

Écran : 1920\*1080

Mémoire RAM 4 Go

Disque SSD 32 Go

Disque USB 500 Go

## 2. Lieu d'achat

Électro-Dépôt Brive la Gaillarde (zone du Mazaud)

Prix 178,56 € TTC

Le PC est livré avec le disque dur non installé, dans un package unique. Il faut donc commencer par installer le disque. Aucune difficulté, il y a même un tournevis livré avec le DD : dévisser la trappe d'accès sous le PC, insérer votre DD, pas de risque de mauvaise connexion, remettre la trappe, c'est tout.

Le PC est livré avec Windows 10. J'ai donc commencé par installer W10. Il suffit de suivre le guide vocal (féminin) et bien sûr de ne pas se créer de compte chez Microsoft, on ne va quand même pas le laisser sniffer notre intimité ... W10 s'installe sur le disque SSD de 32 Go et laisse tranquille le DD de 500 GO qui est pré-formaté en FAT32.

Passons à l'essentiel : installation d'une distribution Linux. Comme j'ai l'habitude et que j'aime bien XUbuntu, j'ai donc téléchargé et préparé un clé USB sous XUbuntu 18.04 (AMD 64 obligatoire), à partir de mon autre PC sous XUbuntu, mais cela peut se faire sans difficulté sous W10 en utilisant [Rufus.exe](https://rufus.ie/).

Pour pouvoir booter sur votre clé USB, il faut au préalable enlever, sous Windows 10, le démarrage obligatoire avec Windows :

1. démarrer Windows 10
2. aller dans "Paramètres", "Mise à jour et sécurité", "Récupération", "Démarrage avancé", puis choisir "Redémarrer maintenant"
3. dans le nouvel écran, sélectionner "Dépannage", puis "Options avancées", puis "Changer les paramètres du microprogramme UEFI", puis "Redémarrer"
4. tout ça pour arriver au paramétrage du Bios ... merci Woinwain

# PC Portable Schneider SCL14 sous Xubuntu 18.04

5. aller sur "Boot"
6. mettre "Boot Option #1" sur "disabled"
7. mettre votre clé USB avec la distribution Linux
8. faire F10 et sauver et relancer

On va, enfin, pouvoir lancer l'installation de Linux. Le boot sur la clé USB se lance sans problème. ATTENTION : il faut **obligatoirement une version AMD 64**, la version X386 ne se lance pas sur la clé USB

## 1. Problèmes rencontrés

Après avoir démarré en "Essais" (sans installation) :

1. se lance avec un clavier Qwerty, sans aucun choix de la langue ni du pays au démarrage
2. la carte Wifi ne fonctionne pas très bien, voir pas du tout (ne détecte pas les réseaux Wifi sauf en étant juste à côté, et n'arrive pas à s'y connecter)
3. par contre la connexion via le port Ethernet fonctionnait correctement

## 2. Installation

Après avoir fait des recherches sur le forum Ubuntu, j'ai vu que le problème de la carte wifi était connu, donc solvable. J'ai donc décidé de lancer l'installation.

J'ai choisi l'option "Installer XUbuntu à côté de Windows", cela a sélectionné mon DD de 500 Go. J'ai augmenté le partitionnement pour XUbuntu, en laissant un minimum de place à W10.

L'installation s'est passée sans problème, sauf que je n'avais pas de connexion à internet pour les mises à jour en ligne.

Au redémarrage, je me suis retrouvé avec le choix du dual bot classique, puis sous XUbuntu, avec une installation propre, bien en français avec tout qui fonctionnait nickel, sauf la carte Wifi.

## 3. Correction du problème Wifi

La carte Wifi est une Realtek 8723B

J'ai trouvé un script qui m'a permis de la configurer correctement [ici](#). J'ai copié/collé et créé ce script [mondriverwifi.sh](#)

A lancer dans un terminal après avoir la permission en "exécutable", par la commande `./mondriverwiwi.sh`.

Après exécution du script et redémarrage, le wifi fonctionne parfaitement.

A partir de la version 5.3.0-40-generic, des problèmes de démarrage sont intervenus.

Avec l'aide des intervenants sur le Forum Ubuntu, j'ai ré-installé XUbuntu puis suivi la procédure [décrite ici](#). Le Wifi fonctionne correctement.

Depuis la 20.04 ce problème est réglé, la carte est correctement reconnue.

# **PC Portable Schneider SCL14 sous Xubuntu 18.04**

Nb : pour une mise à jour de la 18.04 vers la 20.04 j'ai tout ré-installé pour supprimer les manip ci-dessus.

Voilà un beau petit PC, à pas cher, sous W10 et XUbuntu, parfait pour l'emmener en déplacement, pour la bureautique et internet.